

JavaScript Übungen – Admincamp 2012 Hands-On 6

Einrichtung der Entwicklungsumgebung:

- Kopiere den Inhalt des USB-Sticks in ein Verzeichnis deiner Wahl. Wenn es bereits eine installierte JDK gibt, braucht das entsprechende Verzeichnis nicht mit kopiert zu werden.
- Entpacke „Eclipse.zip“
- Wenn ein anderes JDK-Verzeichnis konfiguriert werden soll, öffne die „eclipse.bat“ in einem Editor deiner Wahl (notepad) und ersetze den String „.\jdk1.7.0_03\bin\javaw.exe“ durch deinen eigenen Pfad zur JDK
- Bitte ändere nicht das data/Projekte Verzeichnis
- Starte Eclipse mit einem Doppelklick auf „eclipse.bat“

Übung – Hello World

Erzeuge ein neues Web-Projekt und schreibe dein erstes Hallo Welt.

Erzeuge ein neues Projekt:

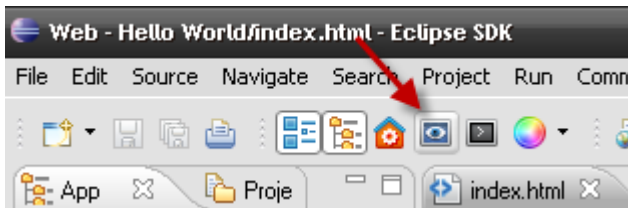
- Über File → New → Web Project... erzeuge ein neues Projekt.
- Wähle einen beliebigen Namen z.B: „Hello World“
- Wähle „Create the project using one of the templates“ und aus der Liste „Basic Web Template“
- Klick Finish

Das erzeugt eine Datei „index.html“, die das Gerüst für eine neue Webseite enthält.

Im <head> füge unterhalb des <title>Tags ein neues Scripttag mit einem „Hello World“ alert ein:

```
<script type="text/javascript">  
    alert("Hello World");  
</script>
```

Öffne die Index.html in einem Browser. Zum Beispiel indem du „Show Preview Editor“ wählst (Siehe Screenshot) oder „Run“...



Beachte, dass die „Hello World“ Message Box angezeigt wird, bevor die Webseite anderen Inhalt anzeigt.

Probier doch mal aus, was passiert, wenn du das `<script>` hinter dem `<body>` einfügst.

Übung 1 – Input Validation:

Bearbeite die index.html im Verzeichnis Übung 1.

Erstelle ein Formular mit 3 Feldern:

- Vorname
- Nachname
- Alter

Implementiere eine „Input-Translation“ für das Alter (Ganze Zahl)

- `value = value.replace(/,/,".");` um das Komma durch einen Punkt zu ersetzen
- Nutze `parseInt(String)`, um die Zahl zu erzeugen

Der Vor- und Nachname muss eingetragen werden (form onSubmit()). Mit „`return false;`“ wird das Submit gestoppt.

Übung 2 – Hide When:

Benutze das Ergebnis aus Übung1 um außerdem ein weiteres Feld „zweiter Vorname“ einzublenden, wenn der Vorname ausgefüllt wurde.

Wie kannst du auf die Veränderung des Feldes Vorname reagieren?

Wie kannst du das Feld einblenden oder verstecken? (visibility oder display?)

Du könntest auch dafür sorgen, dass du aus dem geänderten „Vornamen“ mit Tabulator rausspringst und direkt zu „zweiter Vorname“ kommst, statt zu „Nachname“ (`focus()`).